

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公表特許公報 (A)

(11) 特許出願公表番号

特表平10-512420

(43) 公表日 平成10年(1998)11月24日

(51) Int.Cl.<sup>6</sup>

識別記号

F I

H 0 4 N 5/44  
5/445  
7/025  
7/03  
7/035

H 0 4 N 5/44  
5/445  
7/08

Z  
Z  
A

審査請求 有 予備審査請求 有 (全 63 頁)

(21) 出願番号 特願平9-514417  
(86) (22) 出願日 平成8年(1996)10月2日  
(85) 翻訳文提出日 平成10年(1998)4月1日  
(86) 国際出願番号 P C T / U S 9 6 / 1 5 8 5 9  
(87) 国際公開番号 W O 9 7 / 1 3 3 6 8  
(87) 国際公開日 平成9年(1997)4月10日  
(31) 優先権主張番号 0 8 / 5 3 7 , 6 5 0  
(32) 優先日 1995年10月2日  
(33) 優先権主張国 米国 (U S)  
(31) 優先権主張番号 0 8 / 6 4 2 , 2 5 9  
(32) 優先日 1996年5月3日  
(33) 優先権主張国 米国 (U S)

(71) 出願人 スターサイト テレキャスト インコーポ  
レイテッド  
アメリカ合衆国 カリフォルニア州  
94538 フリモント リパティ ストリー  
ト 39650 サード フロア  
(72) 発明者 シェイン スティーヴン マイケル  
アメリカ合衆国 カリフォルニア州  
94025 メンロ パーク フーバー スト  
リート #10-1326  
(74) 代理人 弁理士 中村 稔 (外6名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 テレビジョンスケジュール情報を供給するシステム及び方法

(57) 【要約】

本発明は、視聴者にテレビジョンスケジュール情報を供給すると共に、視聴者が、リモートデータベース、例えば、インターネットのデータベースの情報にリンクし、サーチし、選択しそして対話することができるようにするシステム及び方法を提供する。テレビジョンスケジュール情報は、テレビのスクリーン(32)、コンピュータモニタ(10)、及びP C T Vスクリーン(362)等の種々の視聴者インターフェイスに表示することができる。テレビジョンスケジュール情報は、視聴者のコンピュータ(10)、テレビジョン(32)、P C T V(362)又はリモートサーバ(350)に記憶されてもよいし、或いはテレビジョンスケジュール情報は、リモートデータベースから視聴者のコンピュータ(10)、テレビジョン(32)又はP C T V(362)へダウンロードされてもよい。

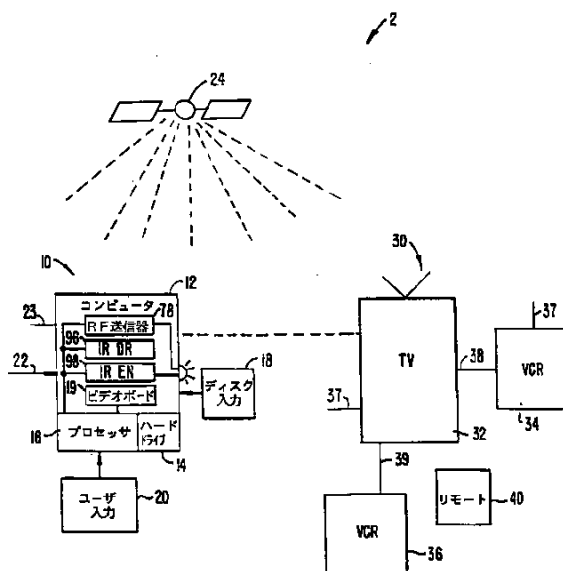


FIG. 1.

し し



ろ

ヤ



ろ



ヤ



ヤ

ろ



ヤ

ヤ

ヤ

ヤ

ヤ

だ

ヤ

ツ  
フ

ヤ

ヤ



し し

う



う



d

だ

う



う



o



し し

だ



\_\_\_\_\_

v



v

v



v

d

\_\_\_\_\_

う

v

v

v

v

v

う

v



dだ



v



だ

や

v

v

だ

だ

d

v

dだ



dだ

だ

だ

v



し し

だ  
ッ

v

だ

d

d だ v

ゝ

v

だ



v

d

d

ろ

v

だ

v

d v

v

v

ヤ

v

\_\_\_\_\_

v



ゝ

ゝ



v

d



v



し し

ヤ ャ

v



d

ヤ

ヤ

ヤ

ヤ ャ

ヤ

だ



v



v



v



ツ

ヤ

v

ヤ

フ

ヤ

ヤ

フ



ヤ

ヤ



だ

ツ

v

し し

ヤ フ

う

ヤ フ ヤ  
フ ヤ

人

人

v

フ

人

だ

v

d

人

フ

人

ゝ

ゝ

ゝ

d

人

だ

d

v

人

ゝ

ゝ

d

人

だ

v

人

人

ゝ

人

v

だ

だ

ゝ

人



v  
フ  
ヤ  
ヤ  
d  
d  
フ  
う  
dだ  
v  
dだ

v  
dだ  
dだ  
フ  
フ  
dだ  
フ  
だ  
だ  
だ  
ヤ  
v  
d  
v  
d  
v  
フ  
フ





V



ゝ

V

V

V

V

V

V

v だ だ

だ

だ



ゝ



ヤ

ヤ

ヤ

ヤ



。



・

。



V



し し

だ

ゝ

ゝ

だ

し

ゝ

フ

だ

ゝ

ゝ

だ

だ

だ

だ

し

だ

v

し

フ

ゝ

ゝ

ろ

v

d

し

し

v

し

し

し

ヤ

ゝ

だ

し

し

し

.

し

ツ

ヤ

し

L

ゝ

し

||

ゝ

v



ろ だ



v



だ

d

v

だ



だッ

だ

||

||

ハ

ハ

||

ゝゝ

フ

ヤ

だ

||

v

||

。



d

フ

||

||

だ

||

だ

ッ  
フ

フ

||



d

ゝ

ヤ

ゝ ヤ

フ



d ヤ

v

v

v



d

ハ ゝ

し し

dだ

ヤ

だ

ヤ

フ

ハ

マ

♪

し

♪

♪

し

♪  
だ

v

♪

し

し

d

v

♪

し

ヤ

ヤ

ハ マ

v

..

マ

マ

フ

フ

。

し

♪

し

だ

♪

v

ヤ

フ

だ

♪

マ

う

v

し

。

ハ マ フ

v

ヤ

フ

し

d

ヤ

マ

し し

フ

フ

し し

ヤ フ

だ

↑

↑

↑

し し

v

ろ

し

フ

し

↑ ↑

↑

↑

v

だ

し し

フ

フ

フ

d し フ

し し

フ

ヤ フ ↑

↑

し し ↑ ↑ フ

ろ

↑

↑

だ

v

し

↑

↑

↑

↑

v

↑

↑

v

↑ ↑

し

だ

し

し ろ

2

2

↑

v

↑

し し

ゝ d

人

人

v

ゝ

ゝ

人

ヤ

v

ゝゝ

ゝ

だ

v

フ

人

だ

だ

。

し

し

。

し

し

し

人

ゝゝ v ろ

ゝゝ v

し

人

v

人

v

人

ゝゝ

人

v

人

人

し

v

v

v

し

し

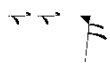
ろ



v

v

2



v

2

v

2



2

だ

v

v



d



ヤ



フ

だ

ツ  
フ



ヤ



だ

v

だ

だ

ツ  
フ



ツ  
フ



う

し し

ヤ  
ツ  
フ

ろ

フ

フ

だ  
ツ  
フ

ヤ

ヤ

フ

フ

フ

フ

フ

フ

ろ

だ

ヤ

ヤ

v

d

フ

フ

フ

フ

フ

フ

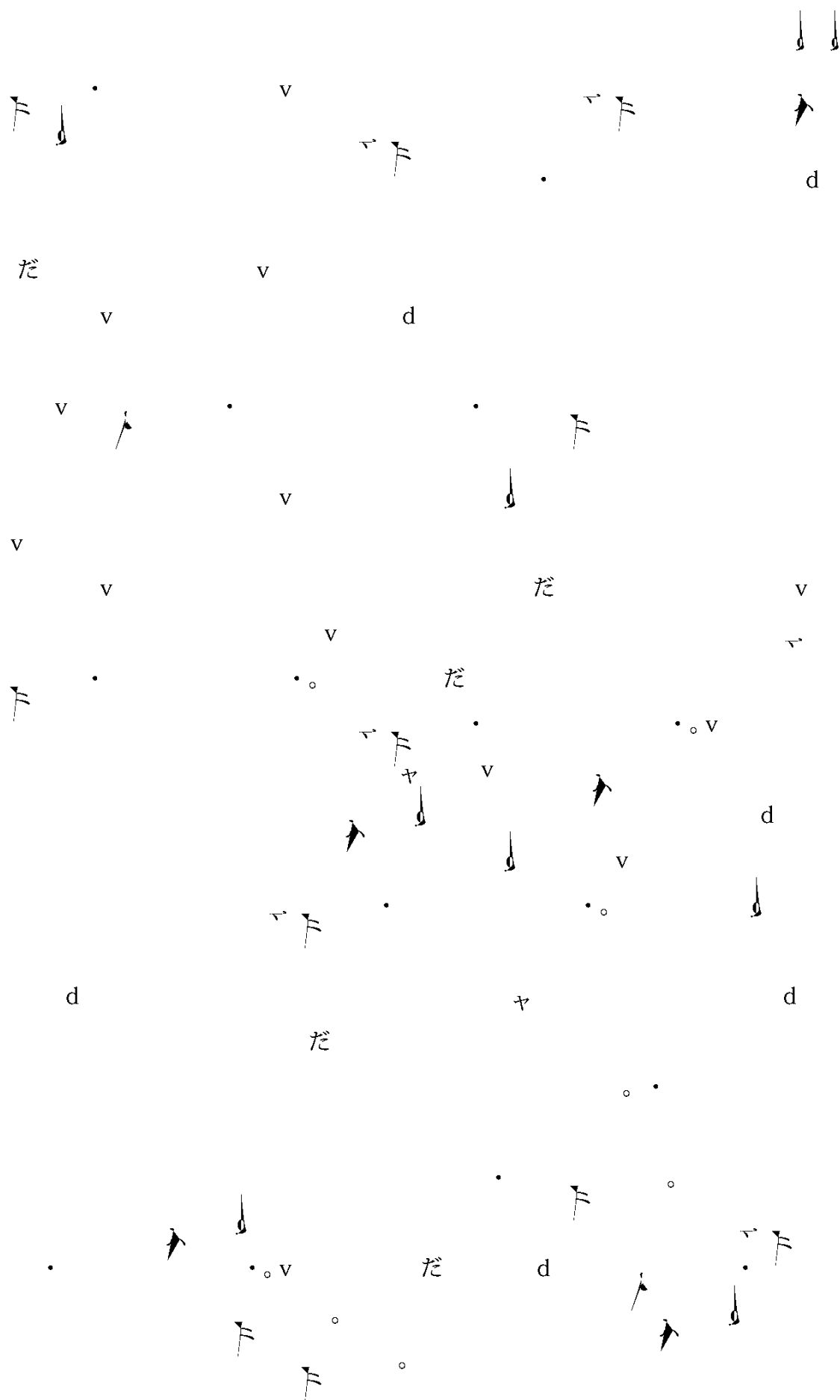
フ

フ

フ

フ

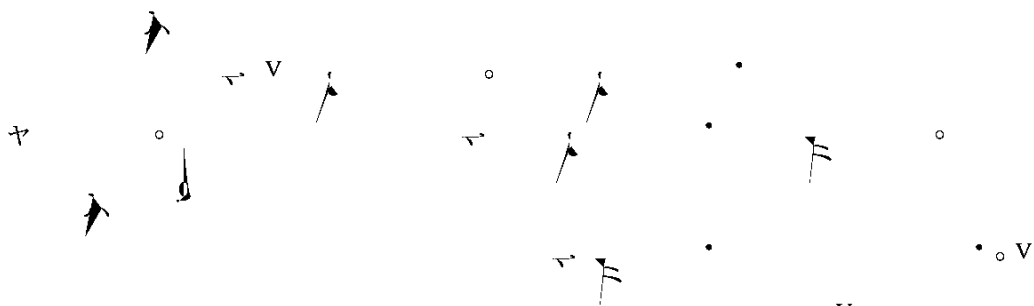






v

d



• v

だ

v

v



v

• °



だ

v



v



ろ

v



だろ

だ だ



•



°



だ

d

v

ヤ

•

v



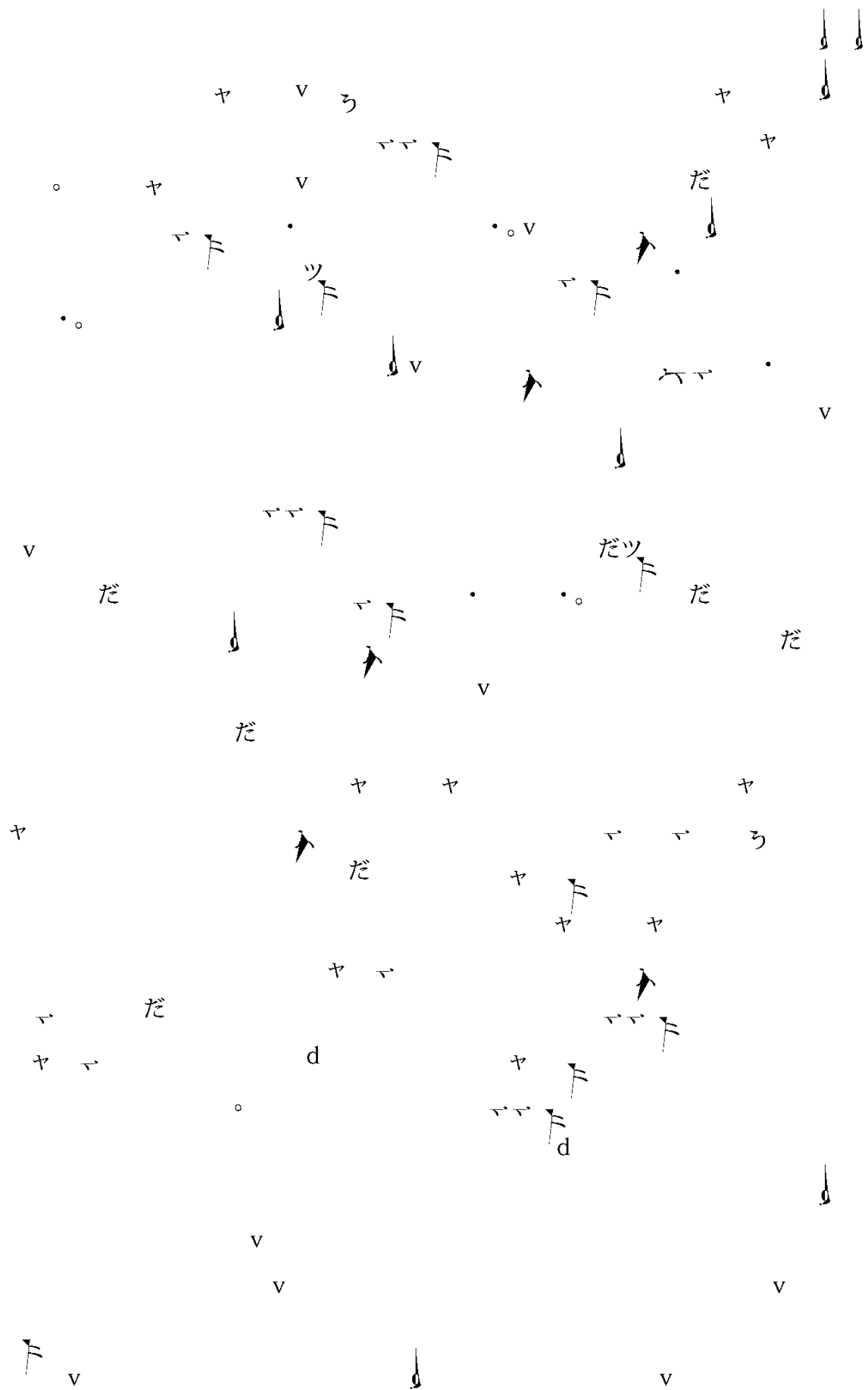
°

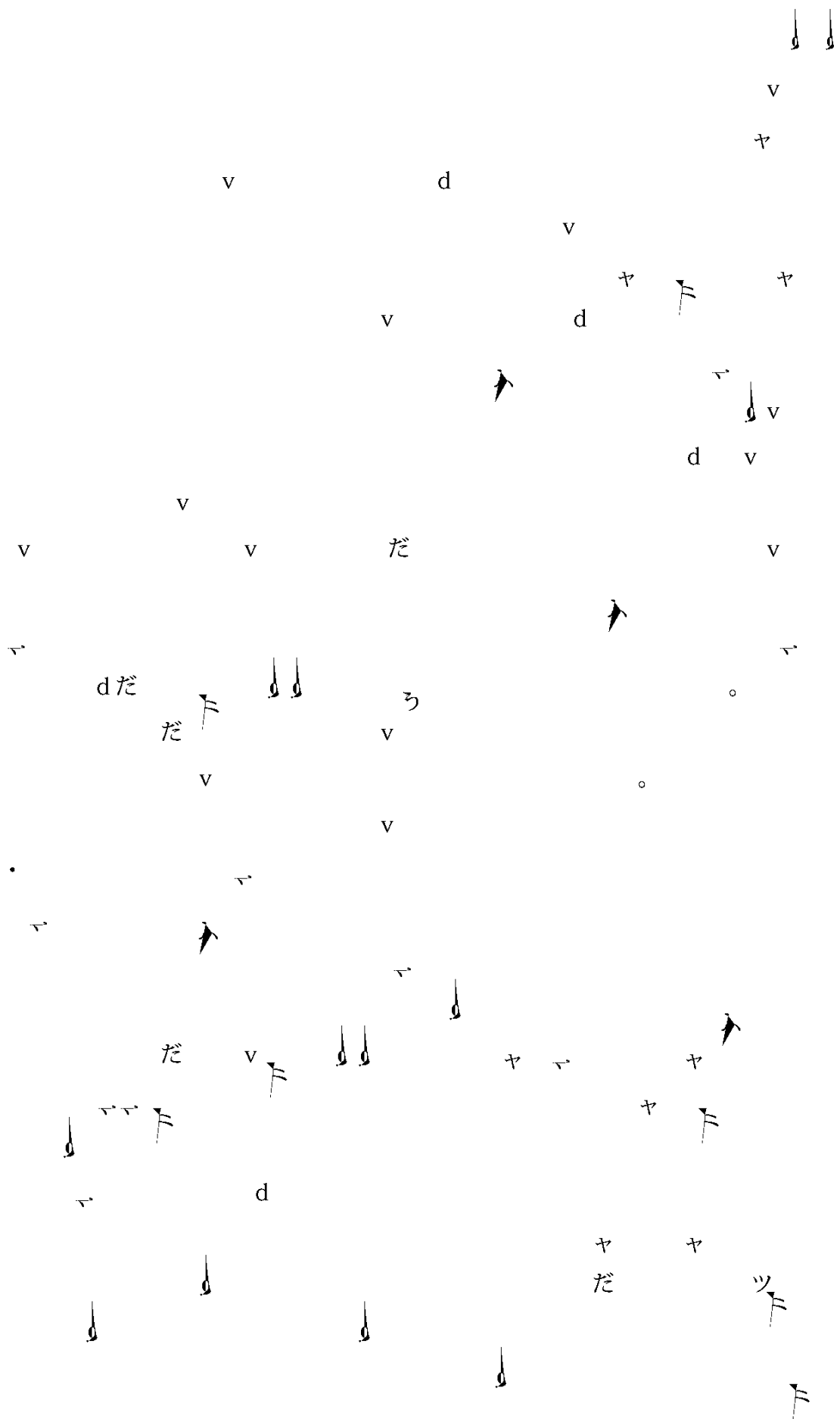


•

だ







し し

・

し

。

フ  
ろ

し

だ

フ

し 。

フ

し

・

だ

v

し し

ろ

だ

ツ  
フ

し

v

フ

し

フ

フ

し

し

フ v

し

し

d

し

v

フ

v

v

d

v

だ

v

。

し

v

だ

ヤ

ヤ

ヤ

フ

v

ヤ

フ

フ

v

||

ヤ フ

v

♪

♪

ヤ

ヤ

フ

ツ

フ

♪

ヤ

フ

v

v

♪

♪

ろ

。

♪

フ

♪

♪

♪

だ

ツ

♪

フ

♪

d

v

♪

♪

v

v

♪

||

ろ

ヤ

ハ

フ

♪

♪

♪

ろ

フ

フ

♪

♪

ヤ

フ

v

♪

♪

し し

し

し へ

や

フ

し

や

フ

フ

へ

d

だ

だ

へ

し

v

へ

ッ

へ

v

へ

へ

や

へ

v

へ

や

へ

へ

へ

や

v

や

v

v

し

v

v だ

フ

フ

や

v

へ

へ

し

v

v

へ へ

し

へ へ

し

v

フ

だ

へ

へ



だ

v

dだ

ゝ



v

だ

d

ゝ

d

v

v

dだ



ッ

ヤ



v

ヤ



ゝ



dだ

だ

v

ゝ



ゝ

ゝ

v



ゝ



ヤ



ゝ

だ

だ

だ



v

だ

d

ゝ

だ

v



99

V

7. 7

 $\gamma^2$ 

だ

だ

だ

V

7. 7

7

d v

V

٢٧

だ

V

だ

V

V

7

V

v だ

V

11

V

V

だ d

V



7.

d

7

V

d

V

 $\tau^2$ 

V

7

V

V

V

d だ

V

7

7



だ  
フ



v

v



ヤ

だ

ヤ

フ

フ

d

フ



d

だ

..

フ

フ

v

。

・



ツ

。

d



ヤ





だ



ろ



ろ



だ

v



v



v



ろ

v

v

d

だ



だ



ヤ



v



し し

し

し

や

v

v

v

し

v

v だ

し 。

や

だ

し

v

だ

v

し

し

v

d

し

や

や

し

.

し

し

や

し

v

d だ

し

し

し

し

し

だ

し

だ

し

や

し

d

し し

フ

し

人

だ

ゝ ゝ

だ ゝ

ゝ

ヤ

ヤ

dだ

ヤ

d d

ゝ

ゝ

v

ゝ

ゝ ゝ

ゝ し v

v

フ

d

v

d

ツ

ゝ ゝ

v

フ

ヤ

2

し

ヤ

ゝ

2

ゝ ゝ

ゝ し

v

人

ゝ

ゝ ゝ

v

人

ゝ

フ

人

d

ゝ ゝ

フ

だヤ

ヤ ゝ

d

ゝ

ヤ

フ

ゝ

dだ

v

し

dだ

v

v

フ

v

ろ

フ

だ

だ

意

v

ノ

v

ノ

v

ノ

v

v

ノ

意

だ

意

v

意

意

v

ノ

2

だ

v

ノ

v

v

ノ

v

v

d

だ

v

v

v

フ

v

v

ろ

だ

v

だ

ハ

v

v

フ



だ



v

ゝ



ヤ

ヤ

v



v



ゝ



dだ

だ

ゝ



v

だ

v

d

v

d

v

d



ゝ



d



dだ



dだ



し し

フ  
し

。

し

し

ヤ ャ

v

。

う

d

し

ヤ

ヤ

ヤ

d

ヤ

し

し

だ

ヤ

し

ヤ

。

dだ

し

し

し

v

ヤ

だ

I I

ハ

dだ

v

し

だ

し

ヤ

し

ヤ

ヤ

d

v

う

し

v

ヤ



↓ ↓

v

ツ

v

↑

d

↑

↑

↑

v

d

v

v

v だ

d v だ

↑

↑

d だ

↑

↑

↓

v

d

だ

↓ だ  
↓

d

↑

↑

↑

↑

↑

↓ だ

だ

だ

↑

↑

↓

MC

C

↓

↓

だ

↓ だ

↓

↑

d

v

↑

↑

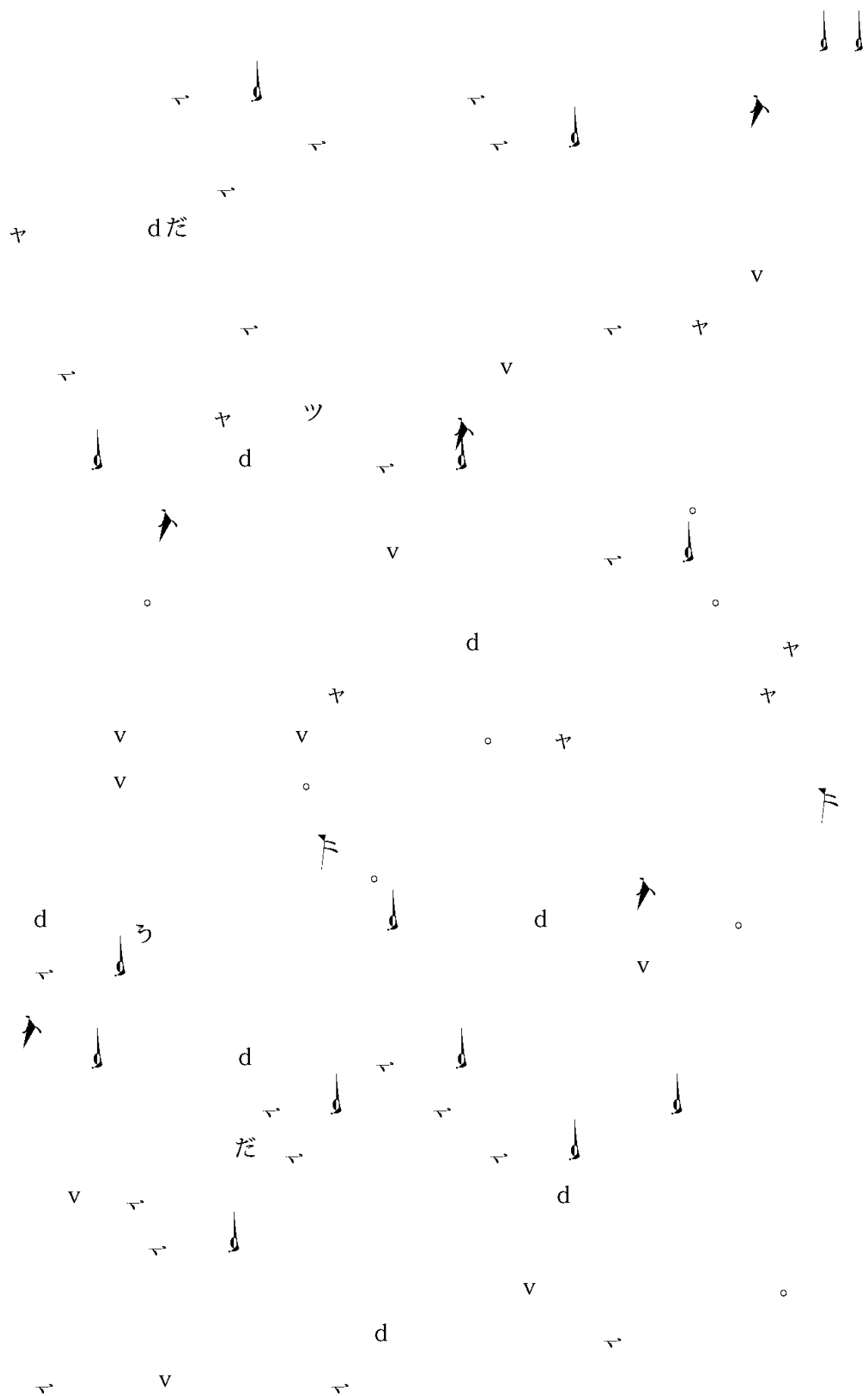
d

↑

↓

↓

↑



||

ヤ  
v

だ

ヤ

v

意

意

だ

ヤ  
d

。

dだ

ヤ

だ

。

v

。

だ

v

ヤ

。

だ

ろ

v

だ

v

d v

d

M

⊠M

⊠M

C

ヤ

v

d

ハ

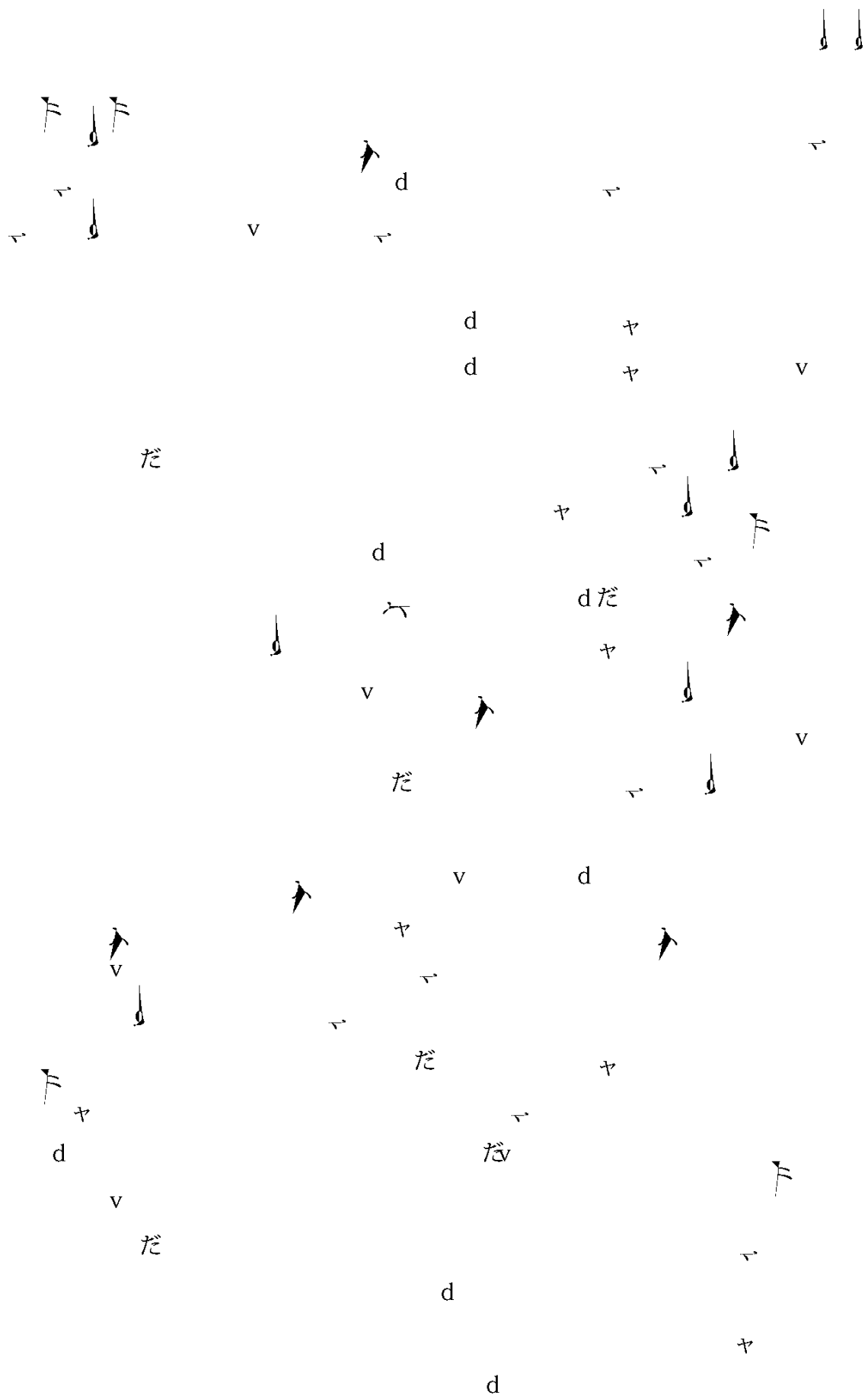
v

だ v

dだ

v

ヤ





ゝ

ヤ

だ

v

v

だ

v

v

d

ツ ゝ

ツ

ゝ

ゝ

d

ヤ

ヤ

ゝ

v

ツ

ゝ

ゝ

v

ろ

だ

v

v

v

ゝ

v

だ

v

ろ



dだ

d

ゝ

ゝ

ヤ

ゝ

ゝ

ヤ

ゝ

d

ヤ

ヤ



ゝ

ヤ



だ



し し

d

d

ゝ

ヤ

ゝ

だ

ゝ

し

ゝ

し

ッ

ろ

ゝ

ゝ

ろ

ゝ

d

ゝ

フ

フ

dだ

だ

し

ヤ

フ

ヤ

フ

ゝ

ゝ

だ

d

ゝ

フ

し

だ

ろ

ヤ

ゝ

だ

し

ゝ

し

だ

d

ゝ

し

ヤ

ゝ

ゝ

し し

ア

ヤ

ノ

フ

ろ

し

ノ

ア

ア

だ

V

ア

ツ

ア

V

ア

ア

ヤ

ノ

V

ろ

ア

ろ

V

V

V だ

V

V

だ

V

だ

し

。

し

し

。

し

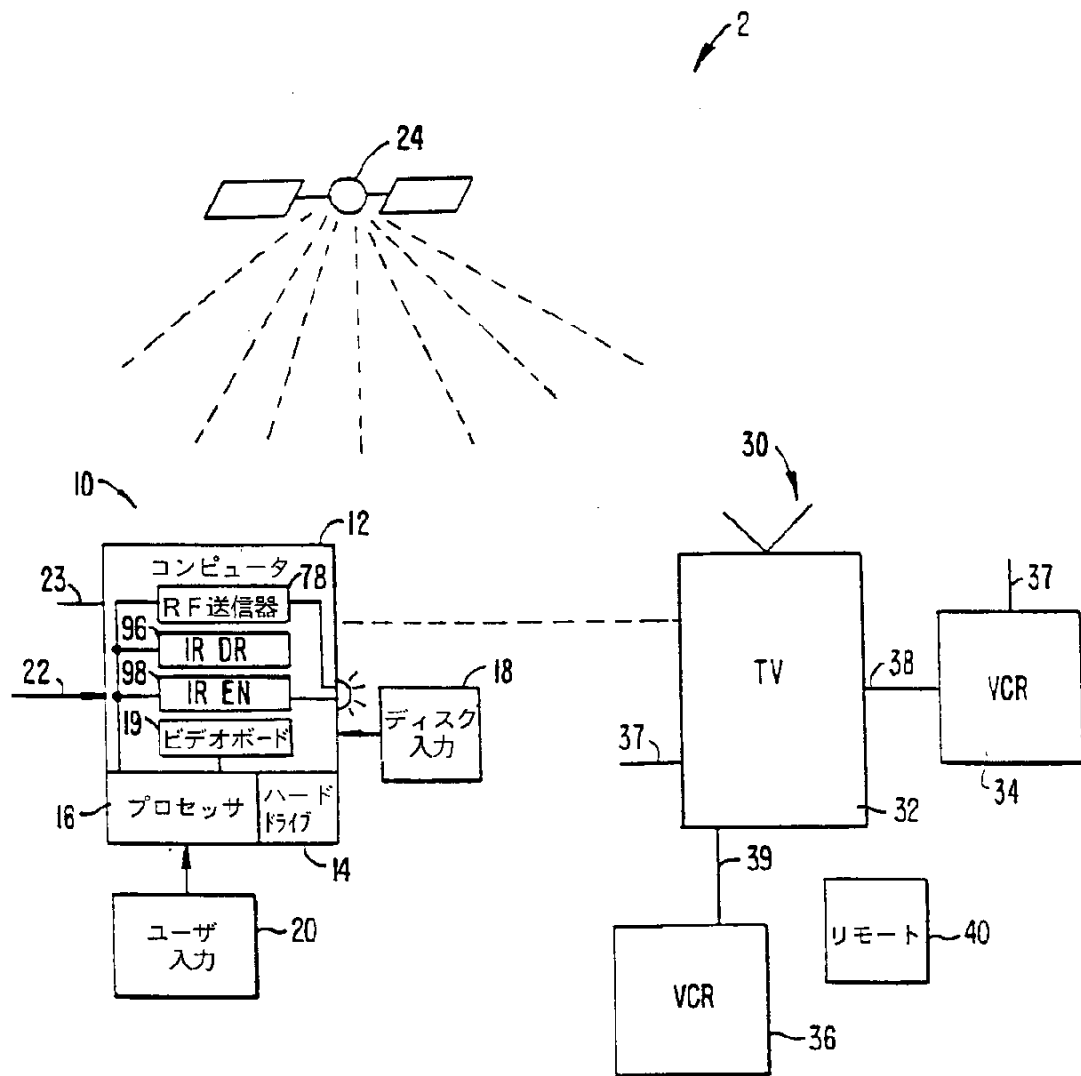


FIG. 1.



122	11:00 AM	11:30 AM	12:00 PM
56	JUDGE(PART 1)	JUDGE(PART 2)	AT NOON
30	4 GOLDEN GIRLS	32 NEWS	26 INSIDE EDITION
30	5 YOUNG & RESTLESS	36	26 NEWS
	7 PERFECT STRA	LOVING	ALL MY CHILD
	9 SESAME STREET	26	
	13 ALL MY CHILDREN		NEWS
	44 EVERYDAY	26	MOVIE
	A&E LORNE GREEN'S WORLD OF S		FUGITIVE
	CNN NEWS		38 NEWS
	DIS WALT DISNEY PRESENTS		LUNCH BOX
	LIF JANE WALLACE		FRUGAL GOURM
	TNT MOVIE	26	
	CH 2	KNTV-FOX	CBL 2
58	58	11:25A	TUE APR 3

FIG. 2.

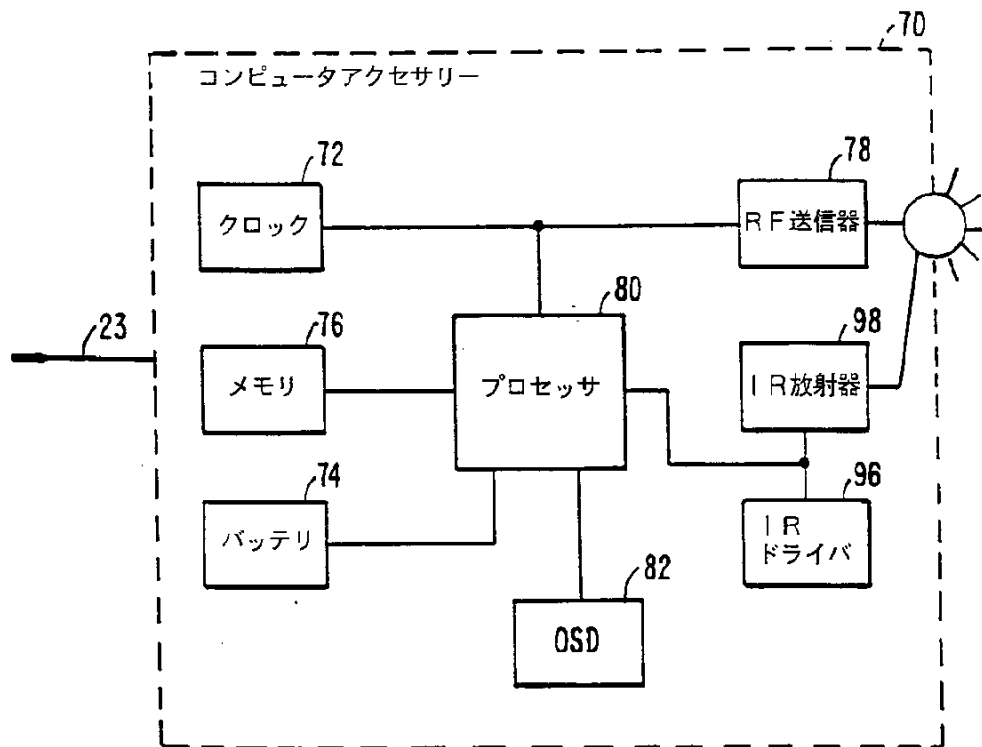


FIG. 3.

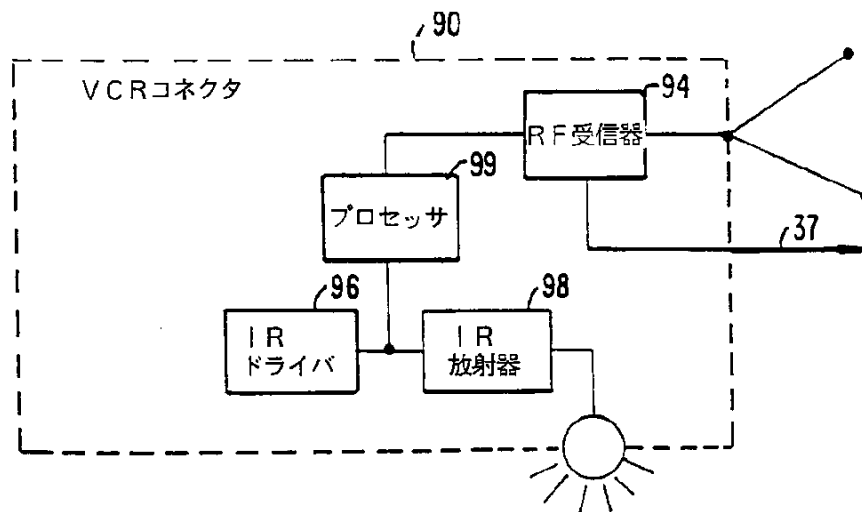


FIG. 4.

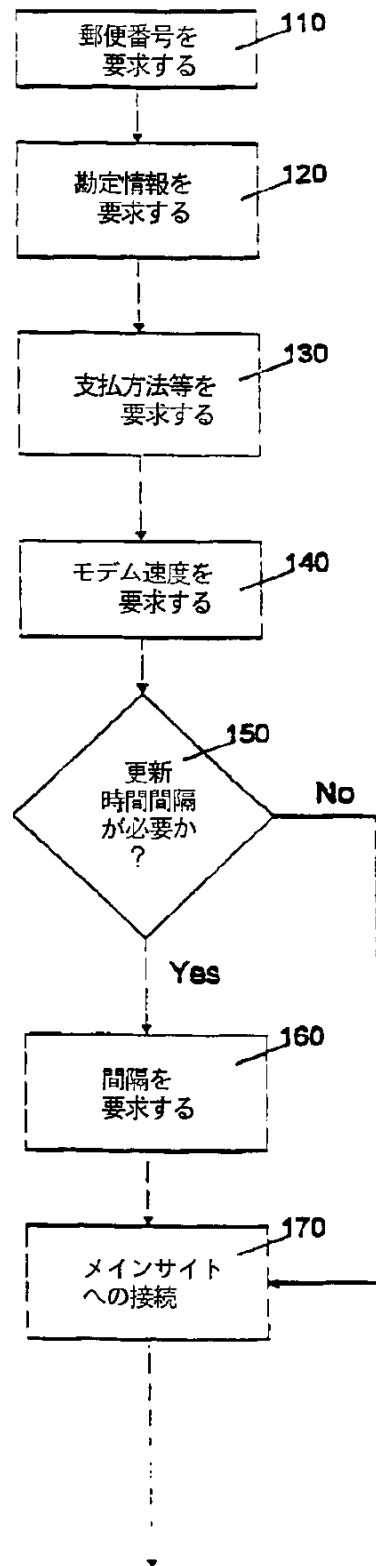


Fig. 5A

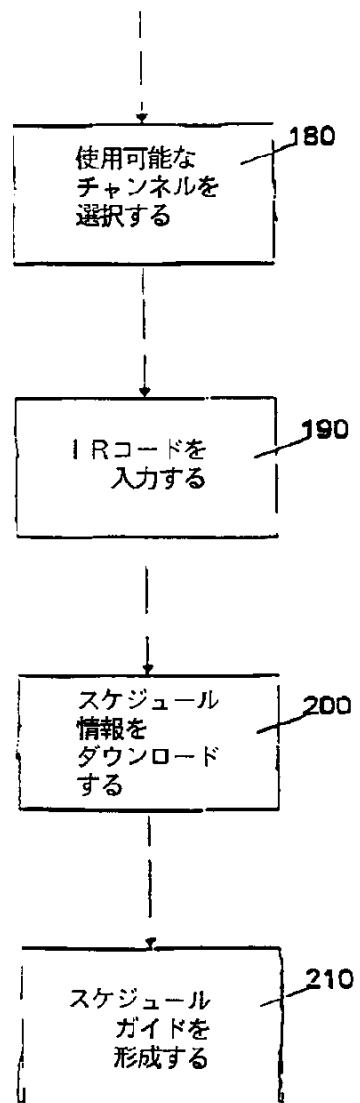


Fig. 5B

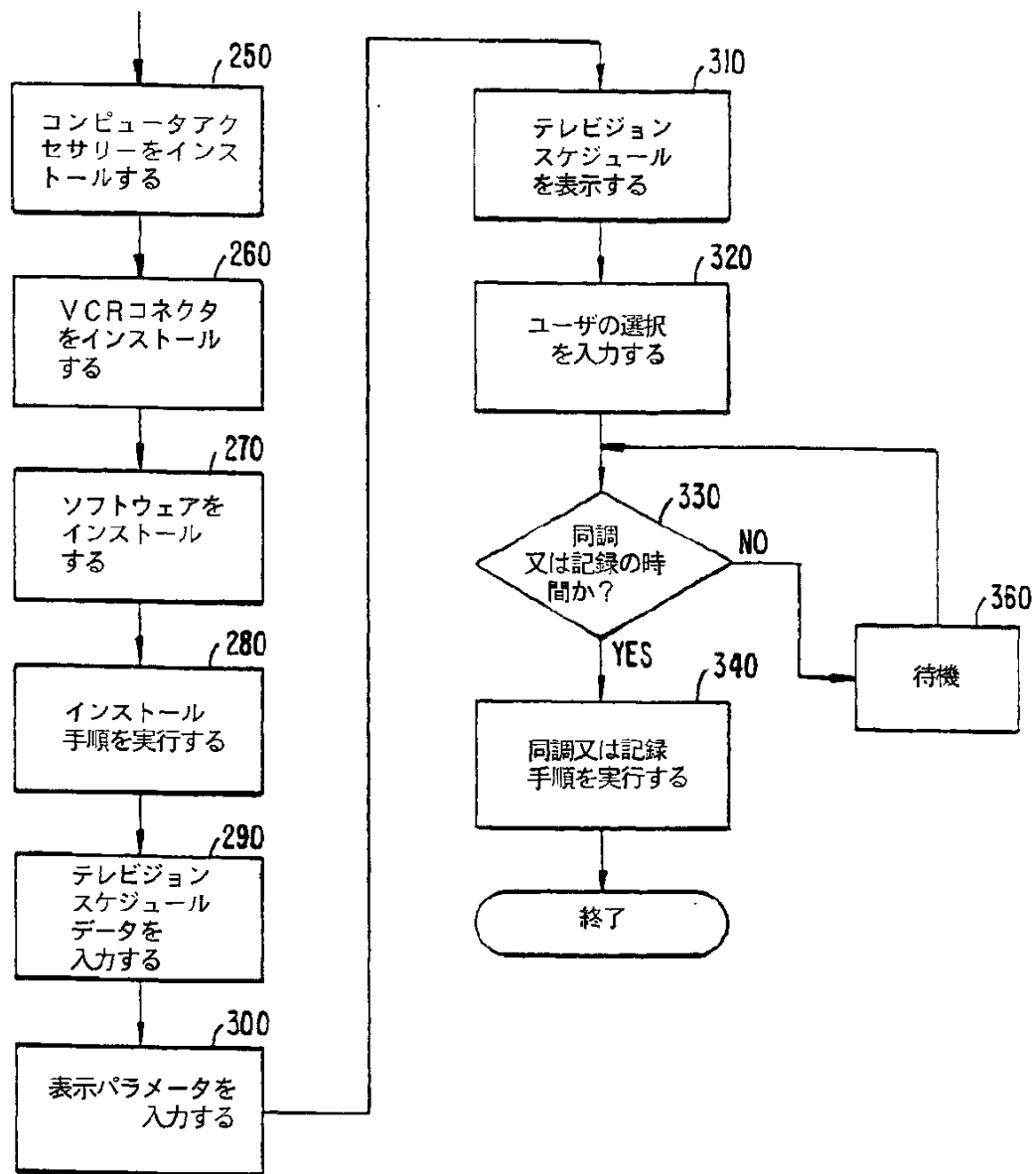


FIG. 6.

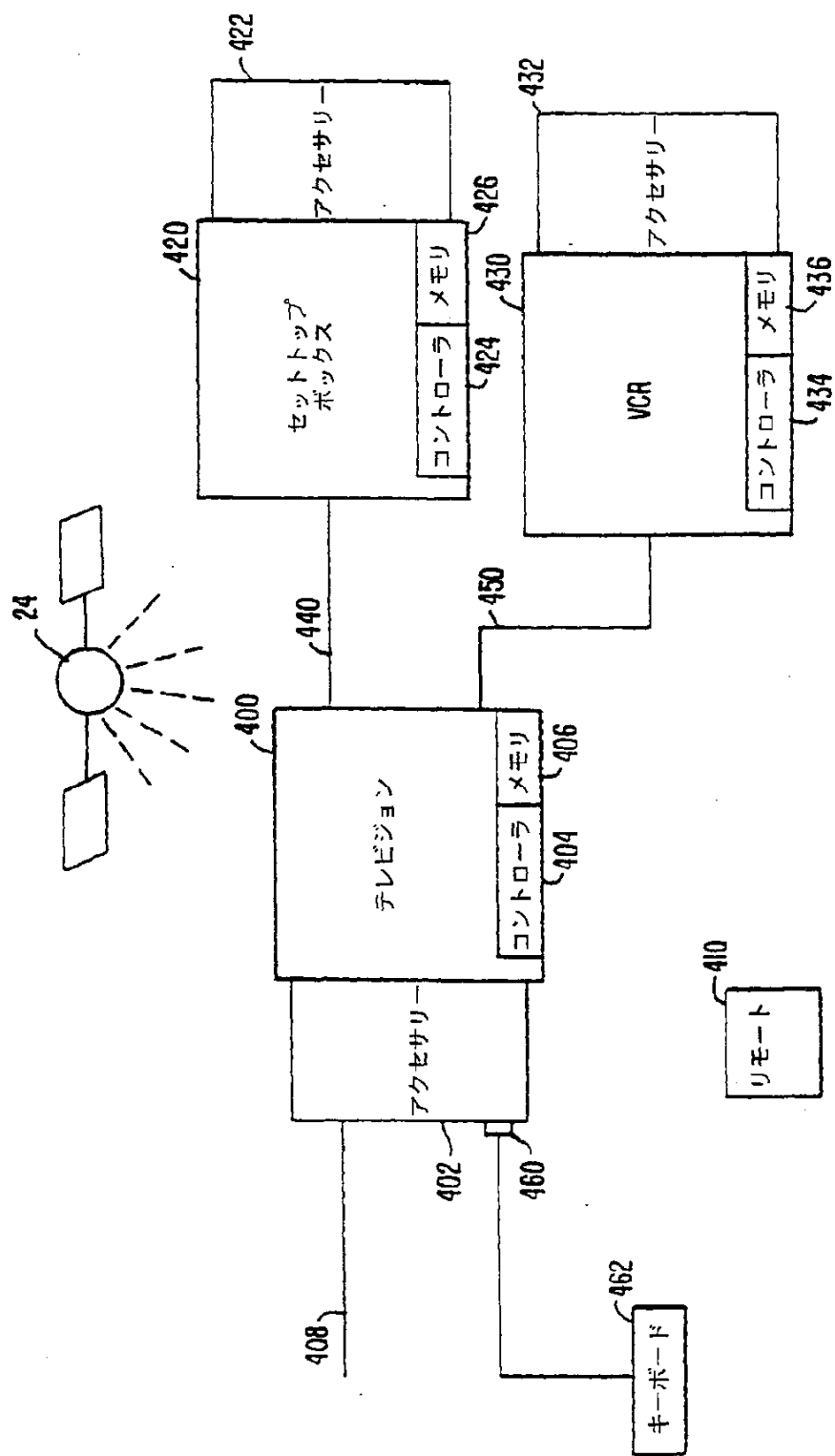


FIG. 7.

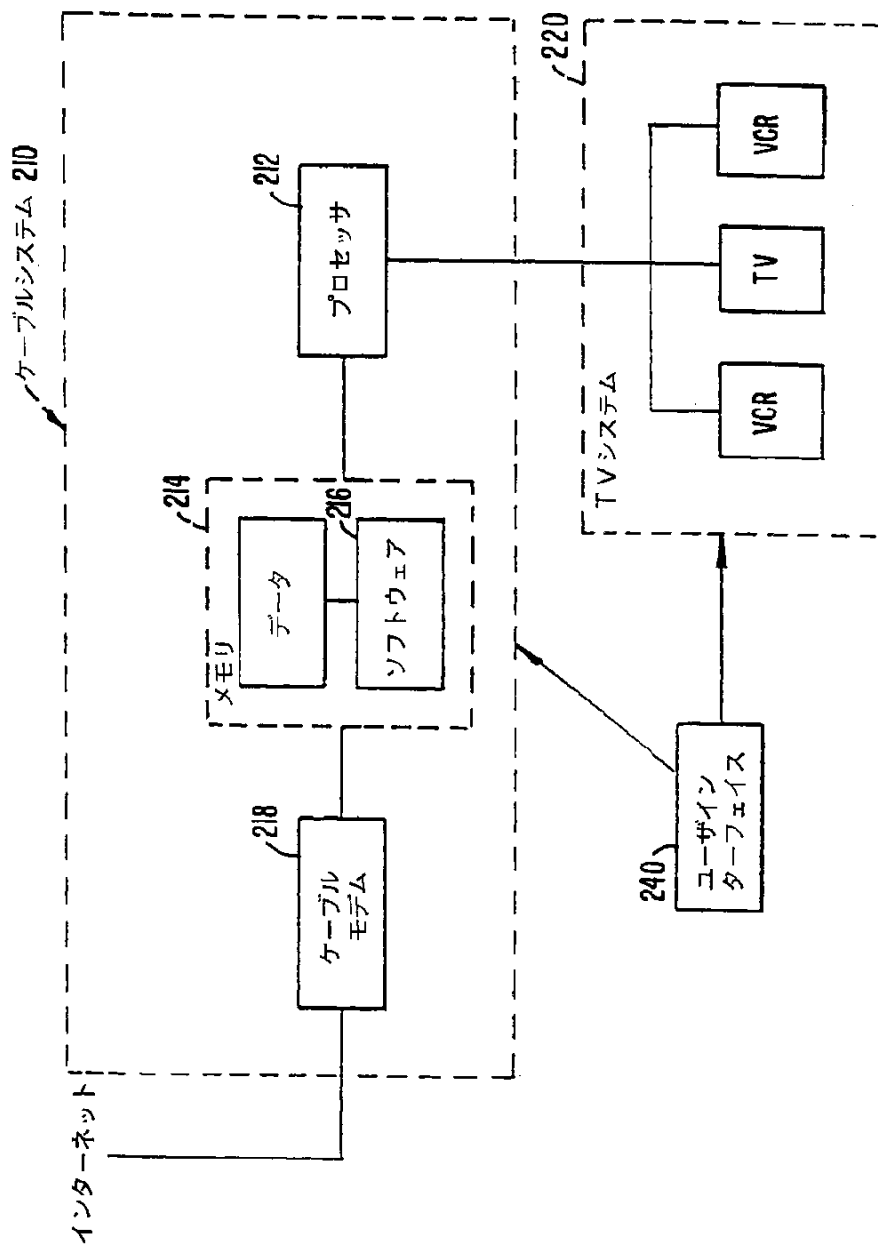
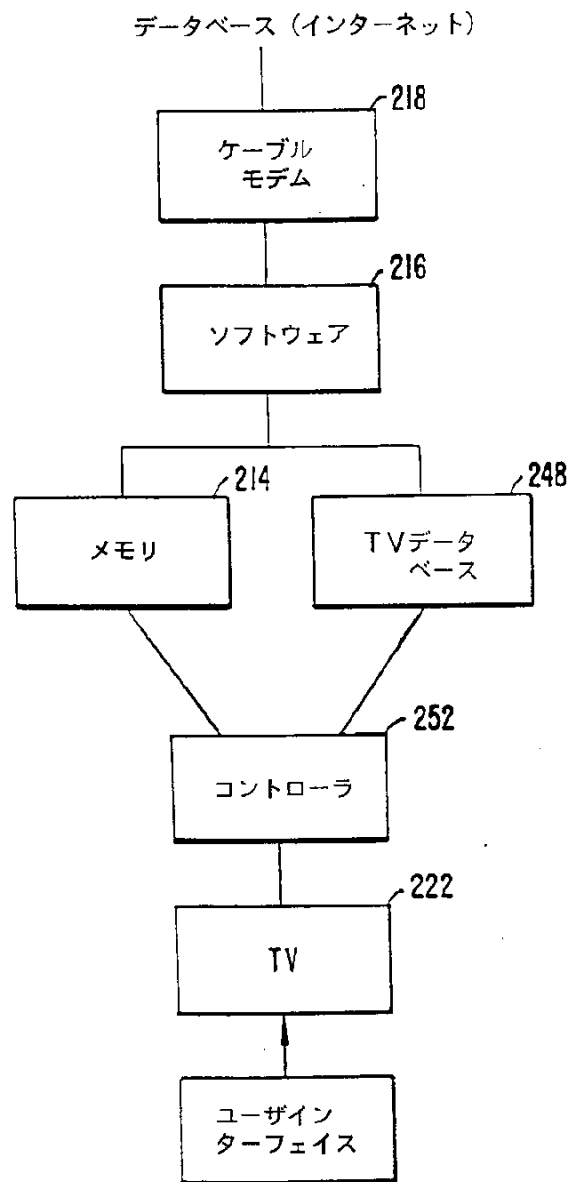


FIG. 8



**FIG. 9.**



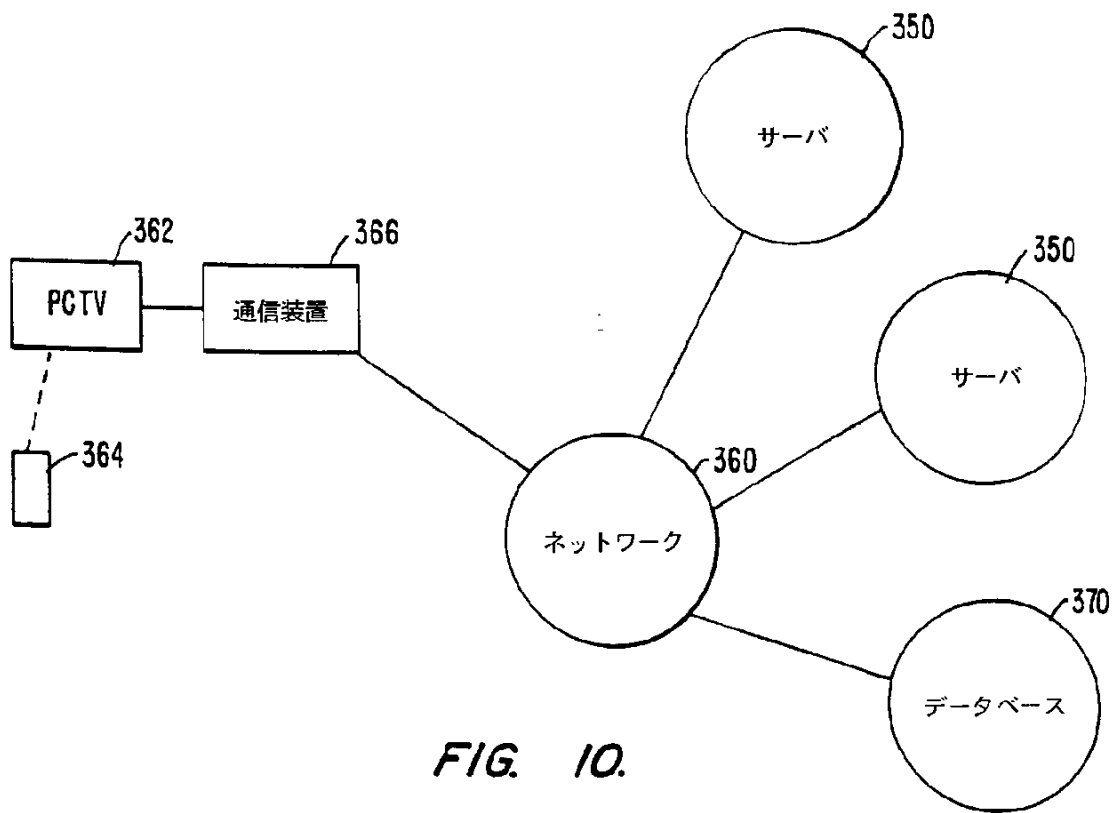


FIG. 10.

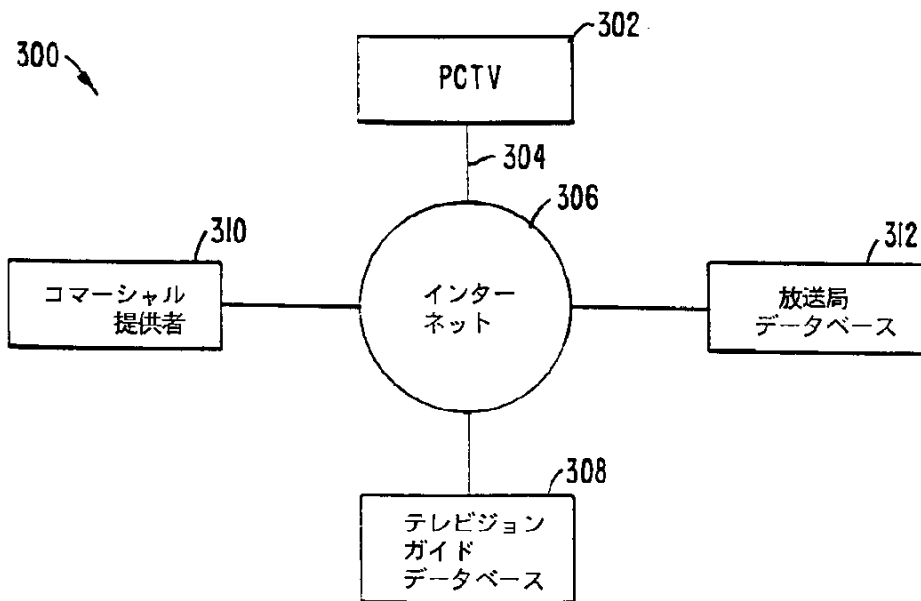


FIG. 11.

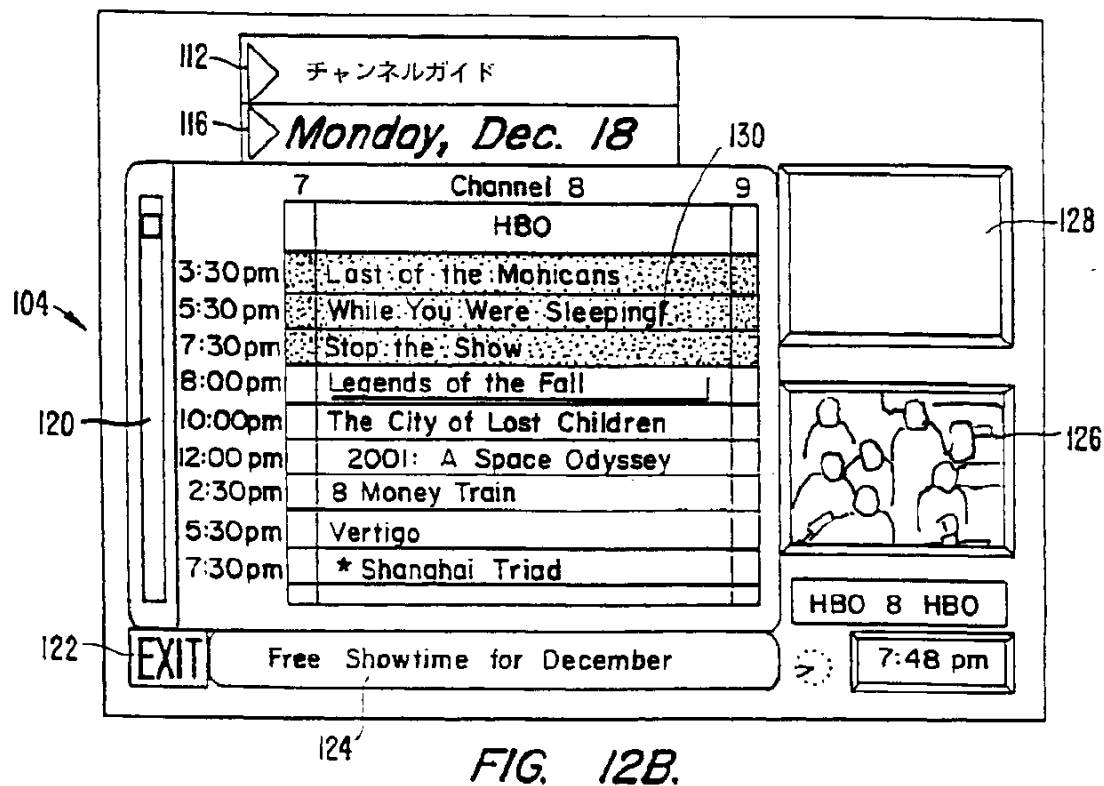
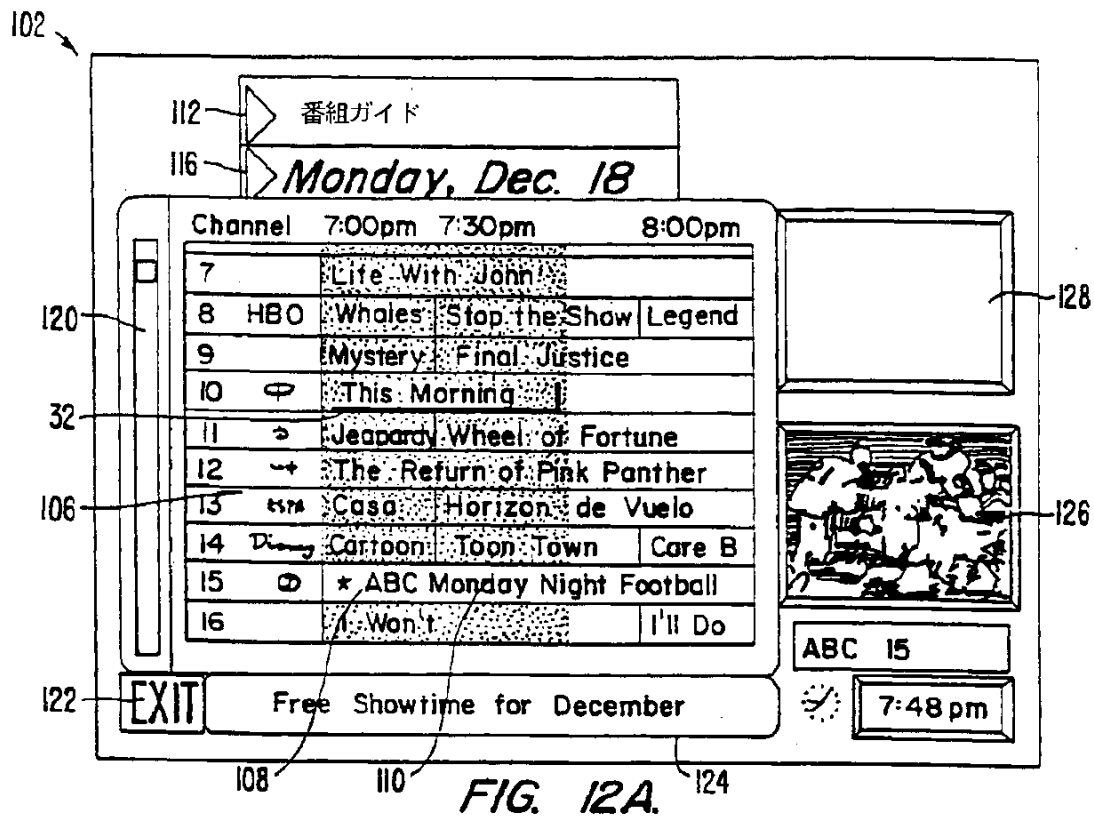




FIG 13A.

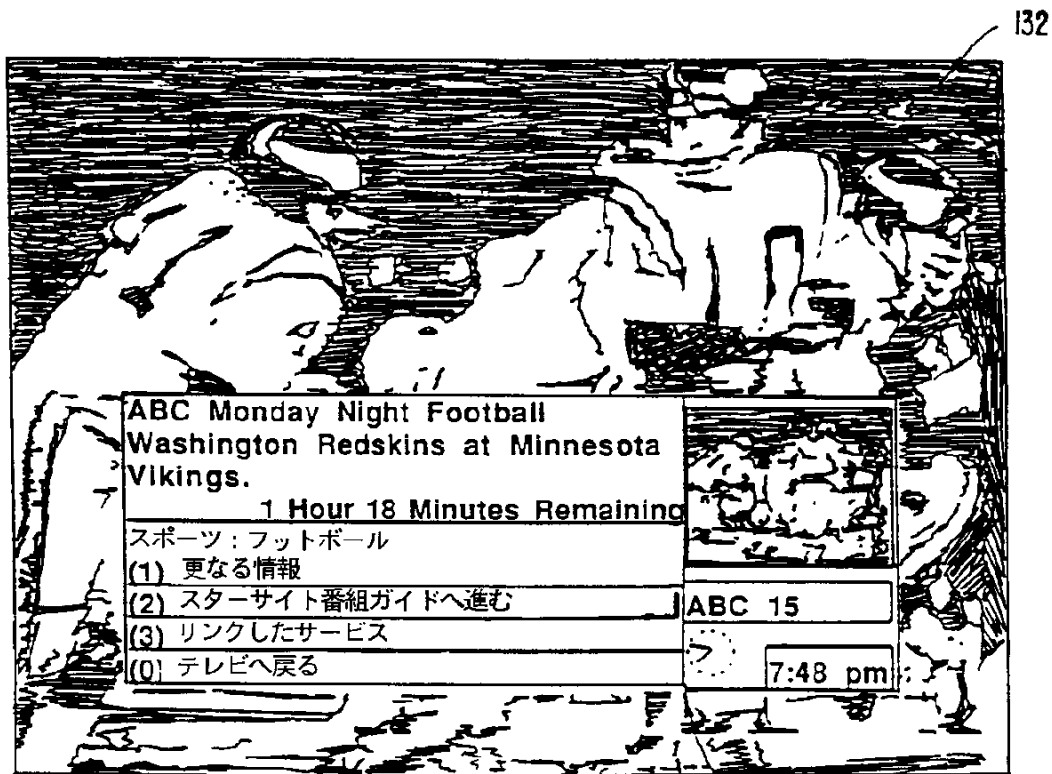


FIG 13B.



FIG. 13C.

2 Hours

映画：ドラマ

(1) 更なる情報

---

(2) ここでこのチャンネルに同調する

(3) この番組を記録する

(4) この番組を自分の好みのリストに入れる

(5) この番組の放送時に想起する

(6) アクセスをこの番組に限定する

(7) リンクしたサービス

---

(0) 番組ガイドに戻る

FIG. 14A.

映画：ドラマ

(1) 更なる情報

---

(2) \$ よければ映画をオーダーする

(3) \$ HBO インタビュー：ブラッドピット

(4) ホブキンス "Remains of the Day"

(5) \$ ユニバーサルピクチャーオンライン

(6) \$ ユニバーサルスタジオファミリーチケットオファー

(<) 手前のメニューに戻る

---

(0) 番組ガイドに戻る

FIG. 14B.

パスワードを入力する  
パスワードの入力により購入又はIDの有効性を確認する。  
リストした購入価格でこの映画をオーダーする場合は、  
パスワードを入力してください。

ヘルプ：パスワード

(1) Info on (Legends of the Fall)

\$3.95

配送のためには7分以内にパスワードを入力

@ 7:55pm      **Legends of the Fall - \$3.95**

\*\*\*\*\*

(2) パスワードを受け入れる

(<) 手前のメニューに戻る

(0) 番組ガイドに戻る

FIG. 14C.

あなたのパスワードを確認する。  
あなたのパスワードが首尾よく入力された。  
“イエス”をクリックすると、購入手続きが終了する。

ヘルプ：あなたの購入の確認

(1) Info on (Legends of the Fall)

\$3.95

あなたのパスワードは首尾よく入力  
された。注文手続きを完了するように  
進むか？

(2) イエス

(<) 手前のメニューに戻る

(0) 番組ガイドに戻る

FIG. 14D.

Legends of the Fall  
 Three sons of a retired army officer return from  
 World War I to pursue very different lives.  
 Anthony Hopkins, Brad Pitt, Julia Osmond.

Video On Demand price - \$3.95

映画：ドラマ

(1) 更なる情報

あなたの注文を確認した！

12.15.95 Or.#950384383 It.#345VODL  
 Account 234.85430 Purchase: \$3.95

(2) OK (手前のメニューに戻る)

(3) あなたの購入リストへ進む

(0) 番組ガイドへ戻る

FIG. 14E.

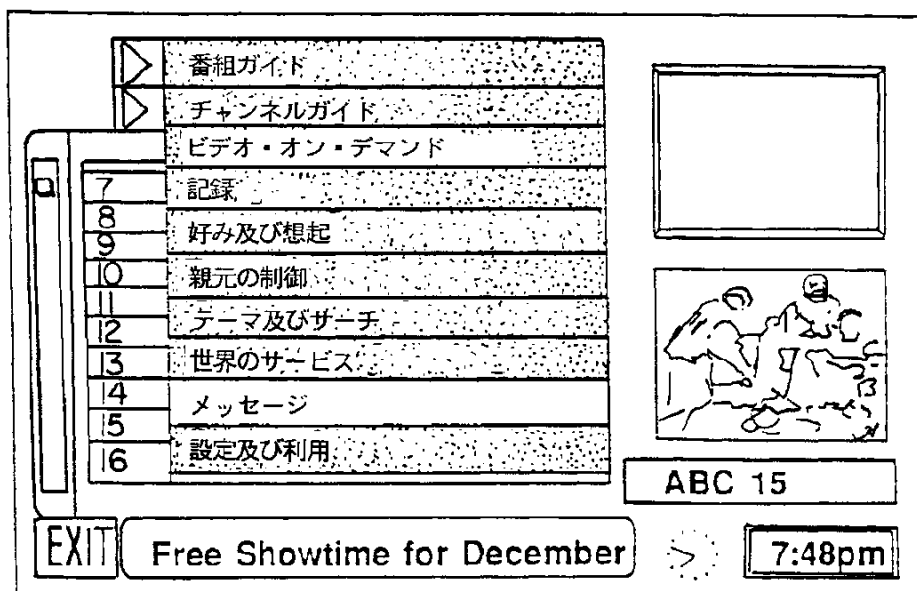


FIG. 15A.

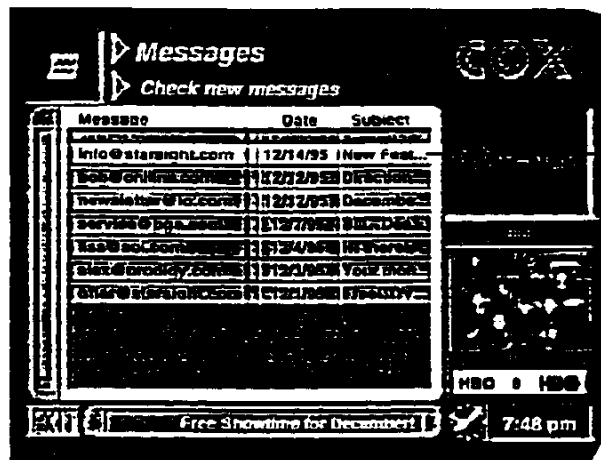


FIG 15B

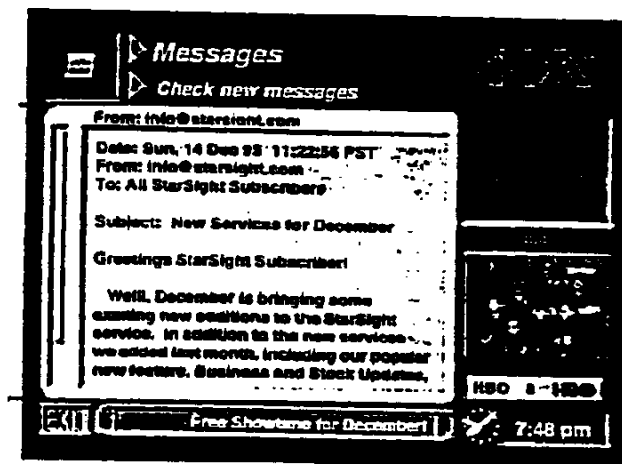


FIG 15C



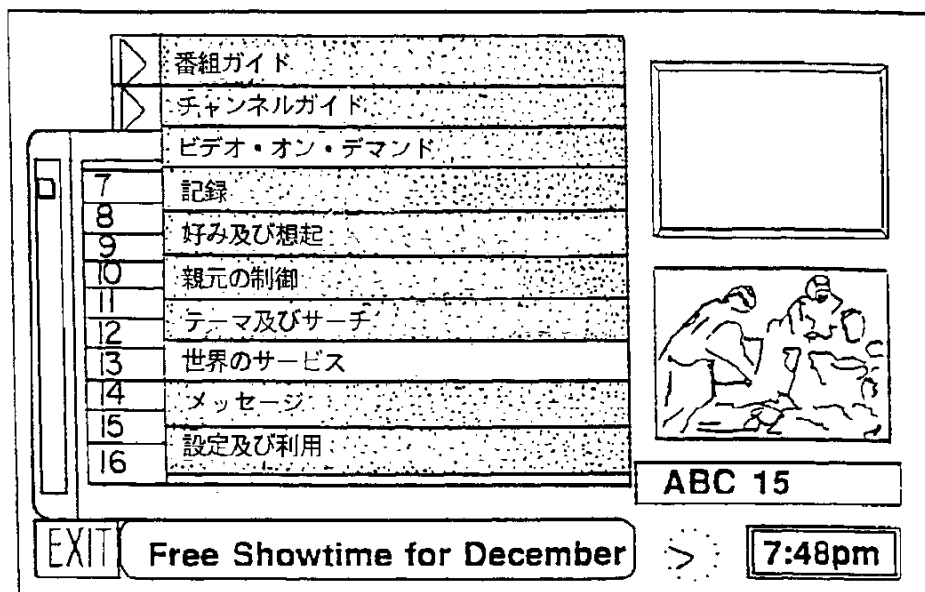


FIG. 16A.

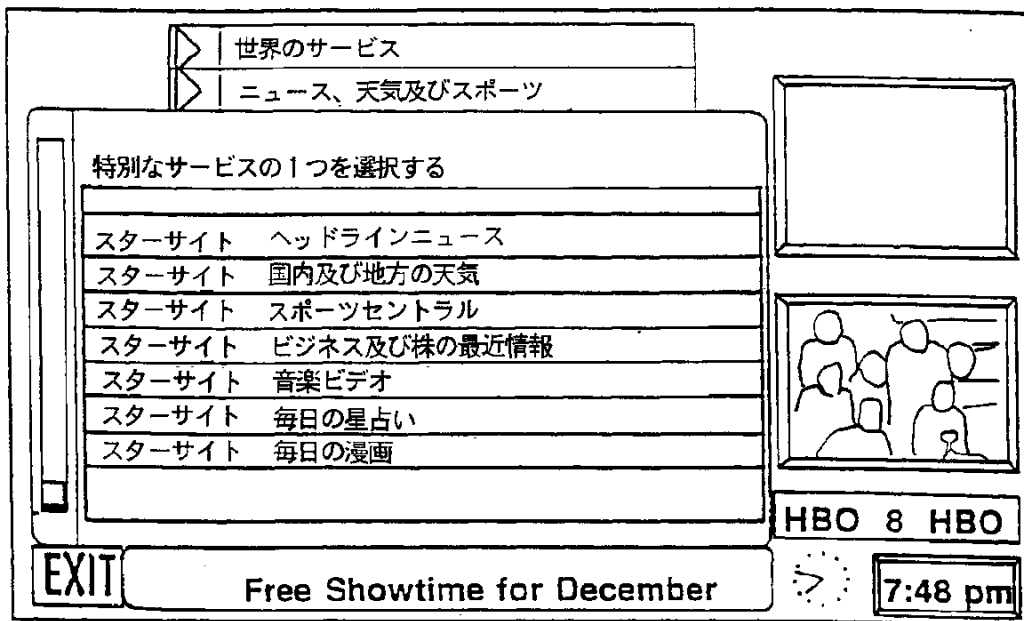


FIG. 16B.

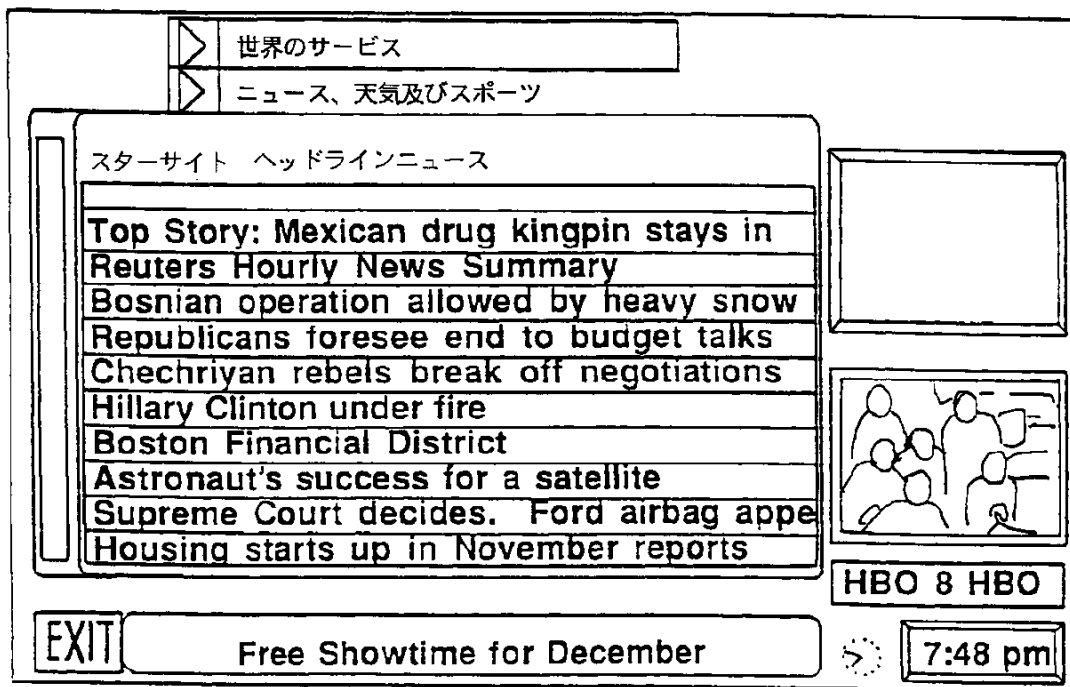


FIG. 16C.

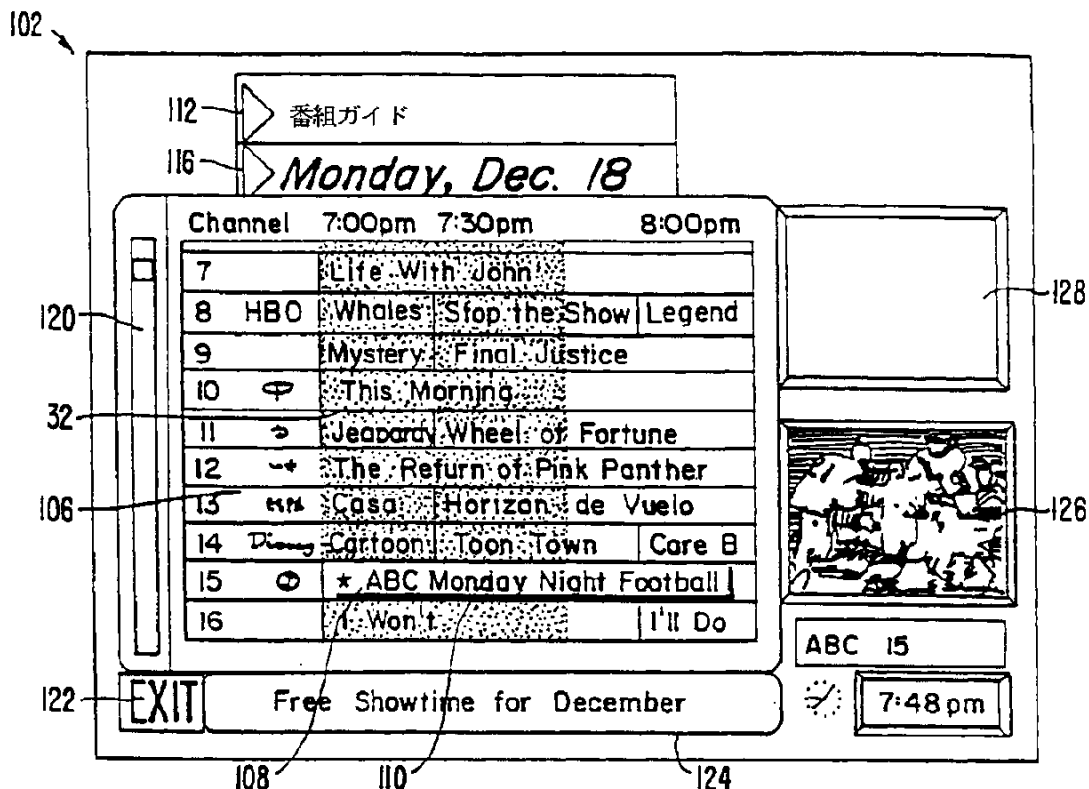


FIG. 17A.

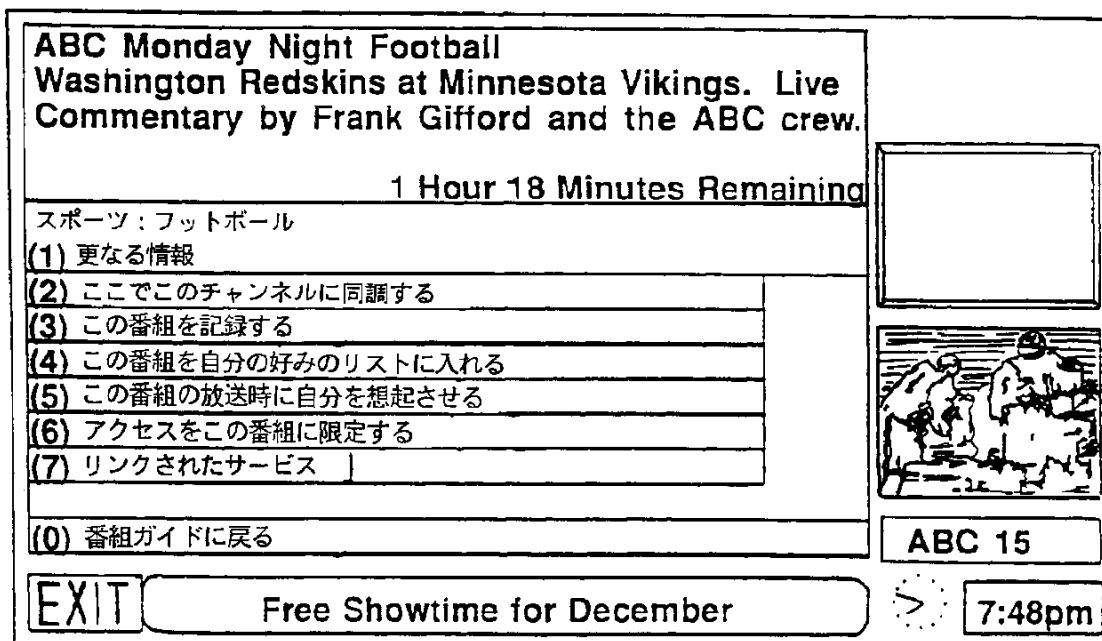


FIG. 17B.

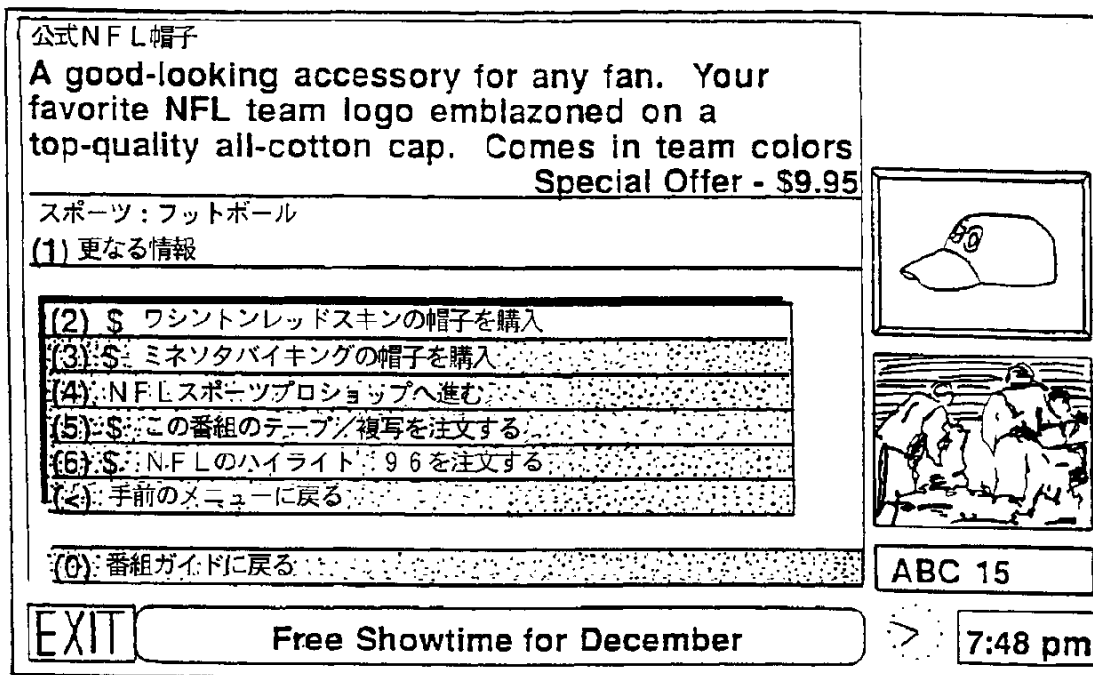


FIG. 17C.

パスワードを入力する  
 あなたのパスワードの入力により購入又は  
 あなたのIDの有効性を確認する  
 この品目をリストした購入価格で注文する場合は  
 あなたのパスワードを入力してください。

ヘルプ: パスワード

(1) Info on (Official NFL Cap) \$9.95

U. P. S. による配送の場合はパスワードを入力する。  
 公式NFL帽子-WA レッドスキンズ-\$ 9.95

\*\*\*\*\*

(2) パスワードを受け入れる

(3) 手前のメニューに戻る

(8) 番組ガイドに戻る

FIG. 17D.

ヘルプ：あなたの購入を確認する

(1) Info on (Official NFL Cap)

\$9.95

あなたのパスワードは首尾よく入力された。  
注文手続を完了するように進むか？

(2) イエス

(3) ノー (手前のメニューに戻る)

(0) 番組ガイドに戻る

FIG. 17E.

公式NFL帽子

A good-looking accessory for any fan. Your favorite NFL team logo emblazoned on a top-quality all-cotton cap. Comes in team colors  
Special Offer - \$9.95

スポーツ：フットボール

(1) 更なる情報

あなたの注文を確認した！

12.15.95 Or.#950384271

It.#3452NPS

Account 234.95430

Purchase: \$9.95

(2) OK (手前のメニューに戻る)

(3) あなたの購入リストへ進む

(0) 番組ガイドへ戻る

FIG. 17F.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/US96/15859

<b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b> IPC(6) : H04N 7/10, H04N 5/76 US CL : 348/6, 906, 734, 13 According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC																				
<b>B. FIELDS SEARCHED</b> Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) U.S. : 348/6, 7, 12, 13, 906, 734  Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched  Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used) APS search terms: schedule(2w)guide, computer, memory																				
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b>																				
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.																		
X,P	US, A, 5,479,266 (Young et al.) 26 December 1995, Fig. 22B, col. 12, lines 47 - 67	1, 6, 15																		
Y,P	US, A, 5,550,576 (Klosterman) 27 August 1996, Fig. 1A, col. 4, lines 17 - 30 and 56	2, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 26, 29, 38, 40, 41, 45, 51, 62  7, 18																		
Y,P	US, A, 5,559,548 (Davis et al) 24 September 1996, Fig.4, col. 7, lines 63 - 65.																			
<input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input type="checkbox"/> See patent family annex.																				
<table border="0"><tr><td>* Special categories of cited documents:</td><td>*T</td><td>later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</td></tr><tr><td>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be part of particular relevance</td><td>"X"</td><td>document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</td></tr><tr><td>"E" earlier document published on or after the international filing date</td><td>"Y"</td><td>document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art</td></tr><tr><td>"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</td><td>"A"</td><td>document member of the same patent family</td></tr><tr><td>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</td><td></td><td></td></tr><tr><td>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</td><td></td><td></td></tr></table>			* Special categories of cited documents:	*T	later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention	"A" document defining the general state of the art which is not considered to be part of particular relevance	"X"	document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone	"E" earlier document published on or after the international filing date	"Y"	document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art	"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"A"	document member of the same patent family	"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means			"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		
* Special categories of cited documents:	*T	later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention																		
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be part of particular relevance	"X"	document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone																		
"E" earlier document published on or after the international filing date	"Y"	document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art																		
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"A"	document member of the same patent family																		
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means																				
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed																				
Date of the actual completion of the international search 19 NOVEMBER 1996		Date of mailing of the international search report 24 DEC 1996																		
Name and mailing address of the ISA/US Commissioner of Patents and Trademarks Box PCT Washington, D.C. 20231 Facsimile No. (703) 305-3230		Authorized officer: PETER KOVACS BRIAN A. HARDEN PARALEGAL SPECIALIST GROUP 2400 Telephone No. (703) 308-5080																		



ヤ

